

Zadání bakalářské práce

Student:

Petr Trnka

Studijní program:

B2341 Strojírenství

Studijní obor:

2303R002 Strojírenská technologie

Téma:

Studium degradace mechanických vlastností měděných povlaků
vyloučených elektrolyticky z pyrofosfátové lázně
Study of Degradation of Mechanical Properties of Copper Coatings
Electrolytically Deposited from Pyrophosphate Bath

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Vypracování teoretické rešerše na dané téma.
2. Příprava elektrolyticky vylučovaných měděných povlaků.
3. Charakterizace připravených měděných povlaků.
4. Sledování degradace mechanických vlastností v různých časových intervalech.
5. Vyhodnocení výsledků.

Seznam doporučené odborné literatury:

GALE, W.F. a T.C. TOTEMEIER, 2004: *Smithells Metals Reference Book: Mechanical testing*. 8th Edition. Elsevier, s. 21-1-21-23. ISBN 9780750675093. DOI:10.1016/B978-075067509-3/50024-5
ASM International, 1990-2016: *ASM handbook Vol. 5 Surface Engineering*, 10th editon. Materials Park, Ohio: ASM International. ISBN 978-0-87170-384-2
MOHYLA, Miroslav, 2006: *Technologie povrchových úprav kovů*. 3. vydání. Ostrava: VŠB – Technická univerzita. ISBN 80-248-1217-7

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Hana Krupová**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing. Radek Čada, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty